

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA

Urad RS za intelektualno lastnino

(10) SI 20101 A2

(12)

PATENT S SKRAJŠANIM TRAJANJEM

(21) Številka prijave: **9800250**

(51) MPK⁶: **F21V 37/02**, **F21W 131:10**,
F21W 131:30

(22) Datum prijave: **25.09.1998**

(45) Datum objave: **30.04.2000**

(72) Izumitelj: **LAMOVSÉK GERMAN, 1210 Ljubljana, SI**

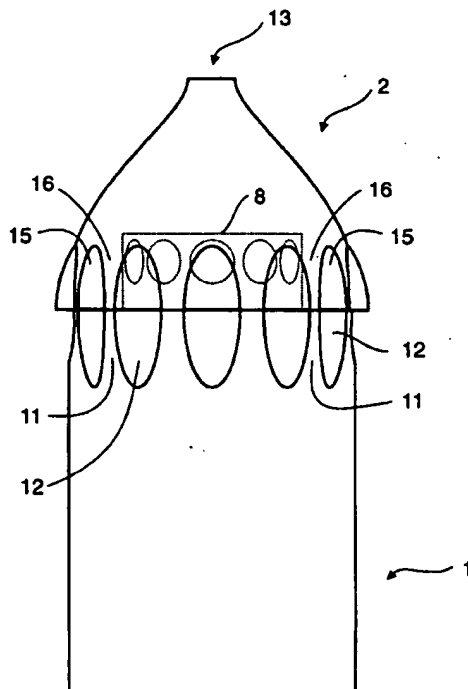
(73) Nosilec: **LAMOVSÉK GERMAN, Goljarjeva pot 12, 1210 Ljubljana, SI**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) OHIŠJE SVEČE

(57) Izum se nanaša na ohišje sveče, sestojéče iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov. Pri tem je kot valjasta posoda zasnovan vznožni del (1) in/ali lijakasti pokrovni del (2) v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice (3), zasnovane po zunanem obodu vznožnega

dela (1) na proč od njegovega dna (4) obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov (10; 14; 17). Omenjeni lijakasti pokrovni del (2) obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom (1) obrnjeni strani, dimno odprtino (13), ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.



SI 20101 A2

5

10

Ohišje sveče

15

Izum se nanaša na prednostno dvodelno ohišje sveče, sestojече iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov.

20 Ohišja sveč, kot navedeno zgoraj, so splošno znana in uporabljana. Vendar imajo vse znane rešitve bistveno pomanjkljivost, in sicer, da ne omogočajo zgoretega v celoti v ohišju nahajajoče se sveče. Bodisi veter ali dež utrne svečo, kar pomeni, da ne dobimo želenega učinka, namreč zgoretega celotne sveče in s tem ustrezen čas trajanja plamena.

25 Naloga izuma je torej zagotoviti takšno ohišje sveče, ki bo omogočalo zgoretega sveče v celoti ne glede na aktualne vremenske razmere.

Zastavljena naloga je po izumu rešena tako, da je kot valjasta posoda zasnovan vznožni del in/ali lijakasti pokrovni del v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice, zasnovane po zunanjem obodu vznožnega dela na proč od njegovega dna obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov, pri čemer omenjeni lijakasti pokrovni del obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom obrnjeni strani, dimno odprtino, ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.

Pri tem so zračniki zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici, odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela, tako da v območju stopnice tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.

- 5 Nadaljnja izvedba predvideva, da so zračniki zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici, odprte izbokline v plašču pokrovnega dela, tako da v območju stopnice vznožnega dela tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.

Po še nadaljnjem izvedbenem primeru so zračniki zasnovani kot izrezi v plašču pokrovnega
10 dela.

Po izumu je predvideno, da je z zračniki opremljen vsaj eden od vznožnega dela oz. pokrovnega dela. Če sta z zračniki opremljena tako vznožni del kot tudi pokrovni del, sta lahko sestavljena tako, da se vsakokratni zračniki bodisi čelno prekrivajo, t.j. zračnik oz. zob
15 na vznožnem delu sovпада z zračnikom oz. zobom na pokrovnem delu, ali pa se zračnik oz. zob enega dela nahaja v vrzeli drugega dela.

Izum je v nadaljevanju поблиže obrazložen na osnovi izvedbenih primerov in s pomočjo skic, kjer kaže

20

- sl. 1 ohišje sveče po izumu,
- sl. 2 vzdolžni prerez ohišja sveče s sl. 1,
- sl. 3 drugi izvedbeni primer ohišja sveče po izumu.

- 25 Ohišje sveče po izumu sestoji iz kot valjasta posoda zasnovanega vznožnega dela 1 in nanj nataknenega lijakastega pokrovnega dela 2. Pokrovni del 2 je pri tem v prijemu z radialno stopnico 3, zasnovano po zunanjem obodu vznožnega dela 1 na proč od njegovega dna 4 obrnjenem koncu. Isti konec vznožnega dela 1 je pri tem v smeri od stopnice 3 radialno navznoter zaprt s stropom 5, ki je v svojem osrednjem območju zasnovan s skožnjo luknjo 6.
- 30 Le-ta je na zunanji strani stropa 5 obrobljena z zavihkom 7, na katerega je nataknen valjast zaščitni pokrov 8. Zaščitni pokrov 8 je po svoji plaščni površini zasnovan z nizom skožnjih lukenj 9, ki omogočajo vstop zgorevalnega zraka in izstop dimnih plinov v oz. iz notranjosti vznožnega dela 1.

Da se omogoči vstop zgorevalnega zraka v notranjost ohišja sveče, je vznožni del 1 v območju stopnice 3 po svojem obodu zasnovan z nizom enakomerno porazdeljenih zračnikov 10. Omenjeni zračniki 10 so zasnovani kot zgoraj odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela 1, tako da v območju stopnice 3 tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob 11 - vrzel 12. Vbočenje je pri tem tolikšno, da je pri nataknenem pokrovnem delu 2 omogočen neoviran dotok zgorevalnega zraka v ohišje sveče.

Lijakasti pokrovni del 2 obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom 1 obrnjeni strani, dimno odprtino 13, ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče po izumu.

Po eni varianti je omenjeni pokrovni del 2 na strani, ki sodeluje s stopnico 3 vznožnega dela 1, po svojem obodu zasnovan z nizom enakomerno porazdeljenih zračnikov 14. Omenjeni zračniki 14 so pri tem zasnovani kot spodaj odprte izbokline v plašču pokrovnega dela 2, tako da v območju stopnice 3 vznožnega dela 1 tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob 15 - vrzel 16. Izbočenje je tudi v tem primeru tolikšno, da je pri nataknenem pokrovnem delu 2 omogočen neoviran dotok zgorevalnega zraka v ohišje sveče.

Po drugi varianti so zračniki 17 v omenjenem pokrovnem delu 2, namesto z izboklinami, zasnovani z izrezi v plašču pokrovnega dela 2. V vsakem primeru pa je z zračniki opremljen vsaj eden od vznožnega dela 1 oz. pokrovnega dela 2. Če sta z zračniki opremljena tako vznožni del 1 kot tudi pokrovni del 2, sta lahko sestavljena tako, da se vsakokratni zračniki bodisi čelno prekrivajo, t.j. zračnik oz. zob na vznožnem delu 1 sovпада z zračnikom oz. zobom na pokrovnem delu 2, ali pa se zračnik oz. zob enega dela nahaja v vrzeli drugega dela. Vsekakor pa je zagotovljen neoviran dovod zgorevalnega zraka v ohišje sveče ob sočasni zanesljivi preprečitvi neželene utrnitve sveče.

German LAMOVŠEK

Zanj:



Patentni zahtevki

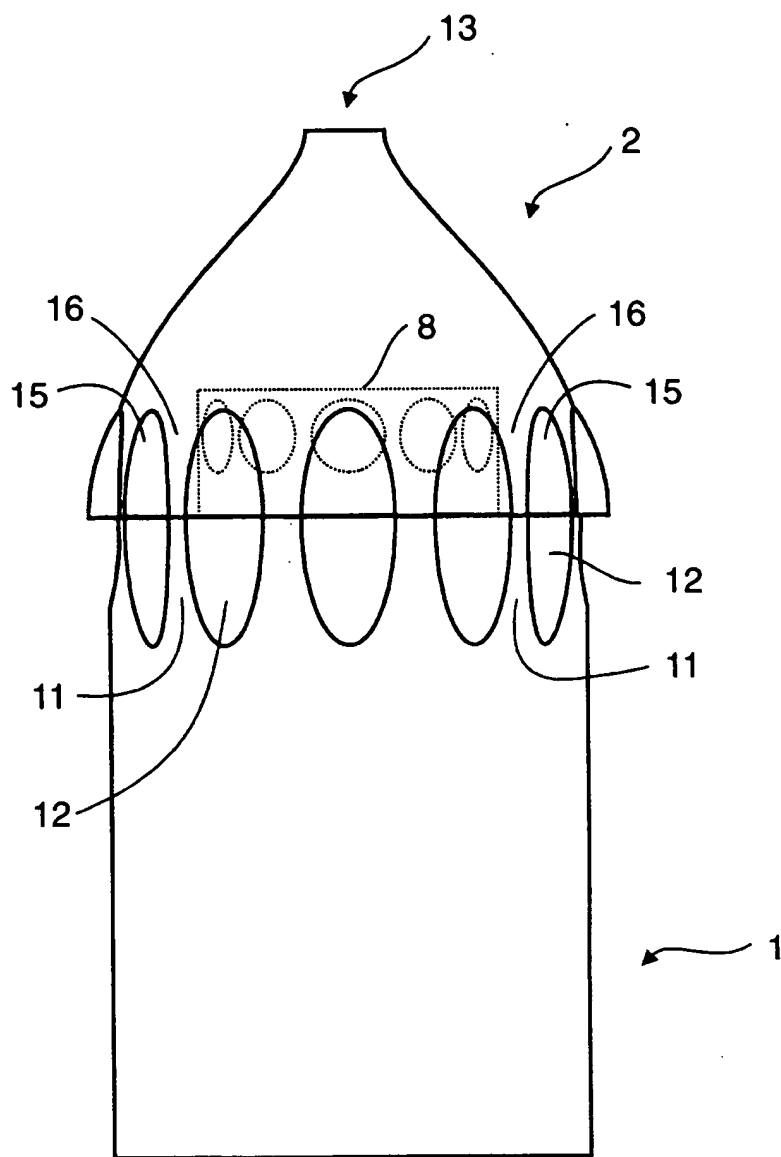
1. Ohišje sveče, sestojče iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov, *značilno po tem*, da je kot
5 valjasta posoda zasnovan vznožni del (1) in/ali lijakasti pokrovni del (2) v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice (3), zasnovane po zunanjem obodu vznožnega dela (1) na proč od njegovega dna (4) obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov (10; 14; 17), pri čemer omenjeni lijakasti pokrovni del (2) obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z
10 vznožnim delom (1) obrnjeni strani, dimno odprtino (13), ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.
2. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (10) zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici (3), odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela
15 (1), tako da v območju stopnice (3) tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.
3. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (14) zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici (3), odprte izbokline v plašču pokrovnega dela (2), tako da v območju stopnice (3) vznožnega dela (1) tvorijo zaporedno potekajoče sklope
20 zob - vrzel.
4. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (17) zasnovani kot izrezi v plašču pokrovnega dela (2).
- 25

German LAMOVŠEK

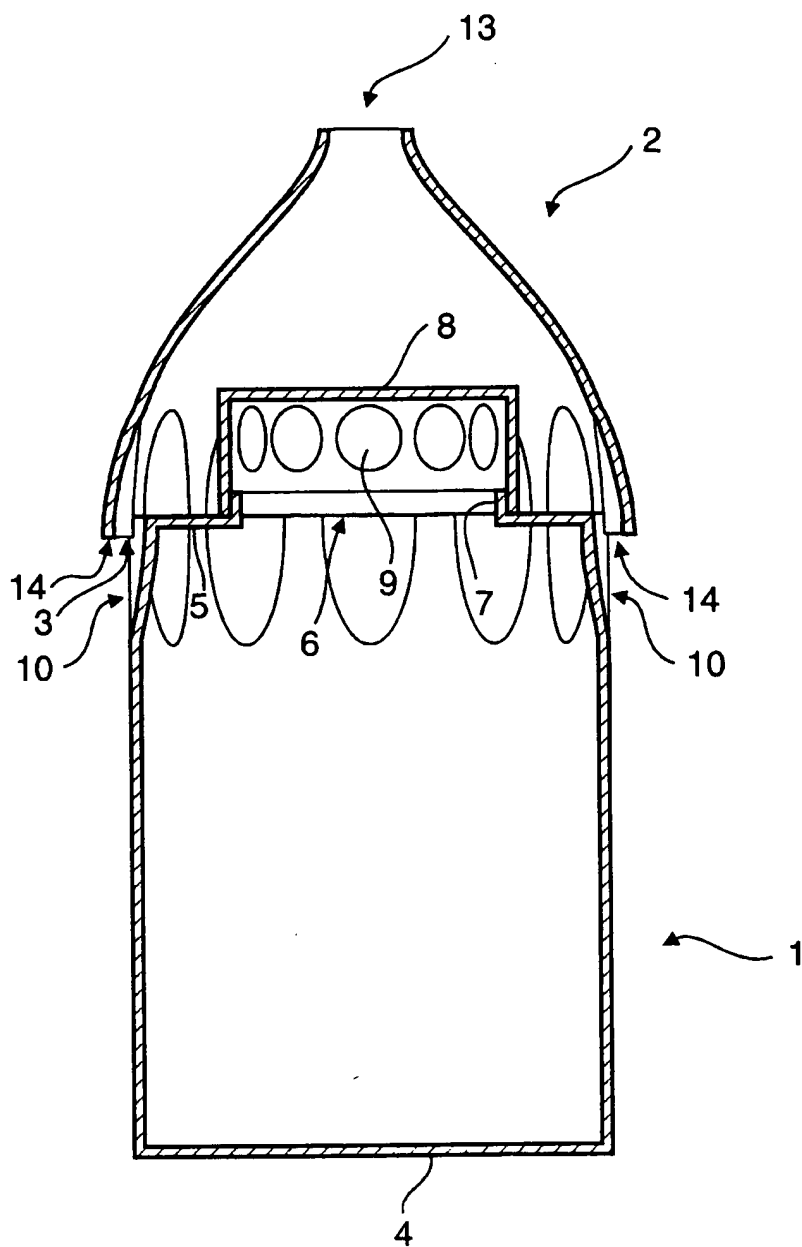
Zanj:

PATENTNA AGENCIJA, D.O.O.
LJUBLJANA, CROČVA 14

14



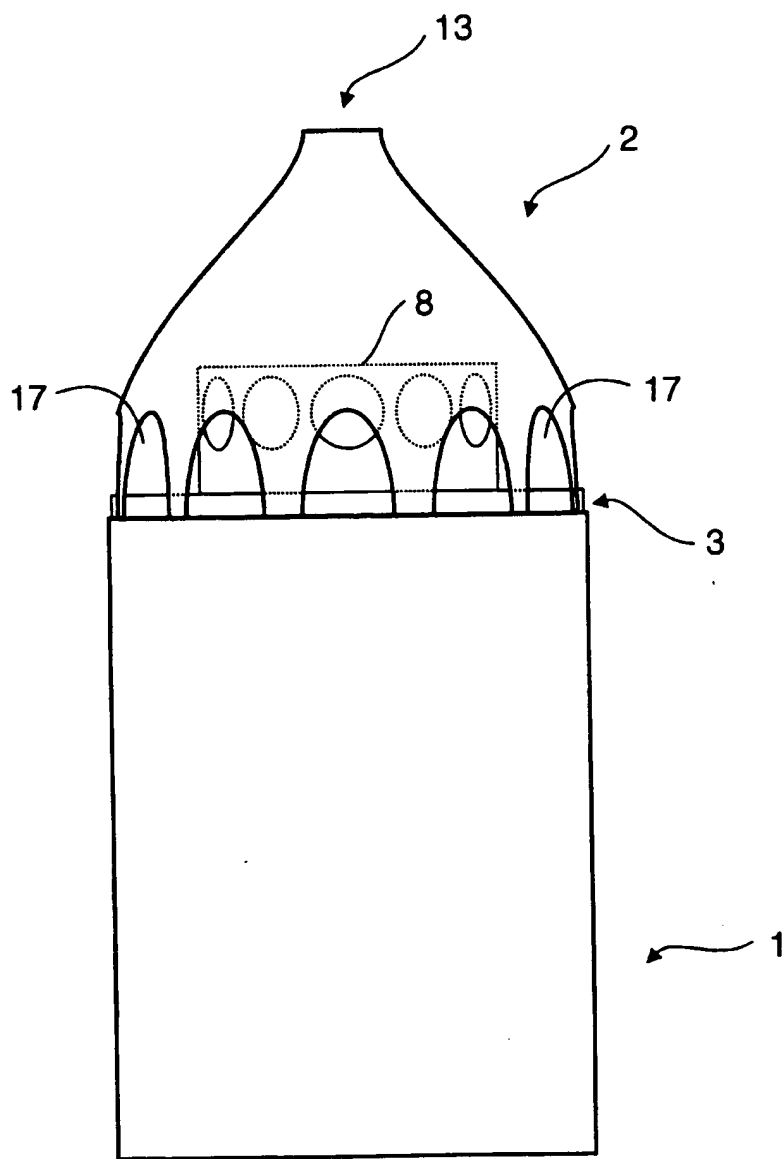
Sl. 1



Sl. 2

PATENTED 10/10/2015

Hammer



Sl. 3

PATENTNA AGENCIJA
LJUBLJANA, 14. 11. 2014
[Signature]